

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international**



**(43) Date de la publication internationale  
9 septembre 2005 (09.09.2005)**

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/082371 A3**

**(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :**  
**A61K 31/522, 31/201, A61P 3/00**

GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP,  
KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,  
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW

**(22) Date de dépôt international :** 26 janvier 2005 (26.01.2005)

(84) **États désignés** (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**(22) Date de dépôt international :**

26 janvier 2005 (26.01.2005)

(25) Langue de dépôt : français

français

**(26) Langue de publication :** français

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**  
— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US

(72) Inventeur; et  
(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : VERNEAU,  
Bernadette [FR/FR]; Les pins maritimes, 77, rue Priol et

(74) **Mandataires :** MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 5 jan

5 janvier 2006

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(54) Title: ORAL DIETING COMPOSITION COMPRISING CONJUGATED LINOLEIC ACID AND CAFFEINE

**(54) Titre : COMPOSITION AMAIGRISSANTE PAR VOIE ORALE COMPRENANT DE L'ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE ET DE LA CAFFÉINE**

**(57) Abstract:** The invention relates to a dieting composition for oral administration, comprising a mixture of conjugated linoleic acid and caffeine as active ingredient and an acceptable support for oral administration.

**(57) Abrégé :** La présente invention présente une composition amaigrissante pour une administration par voie orale comprenant - une association d'acide linoléique conjugué et de caféine à titre de principe actif, et - un support acceptable pour une administration par voie orale.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2005/000166

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A61K31/522    A61K31/201    A61P3/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, EMBASE, BIOSIS, CHEM ABS Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 413 545 B1 (DIXON ALBERT AUGUSTUS ET AL) 2 July 2002 (2002-07-02) column 6, line 5 - line 8 claim 1 ----- WO 01/60331 A (HALVORSEN YUAN DI CHANG ; ZEN BIO INC (US); SEN ANINDITA (US); LEA CUR) 23 August 2001 (2001-08-23) claims 8,9,11-13 page 5, line 24 - line 28 -----	1-3,7, 9-12
X	----- WO 01/17498 A (GHISALBERTI CARLO) 15 March 2001 (2001-03-15) page 2, line 5 - line 9 page 17, line 15 - line 17 -----	1,2,7, 9-12
A	-----	1-12

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

### ° Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 November 2005

Date of mailing of the international search report

23/11/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Leherte, C

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2005/000166

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 6413545	B1	02-07-2002	US	2002187204 A1		12-12-2002
WO 0160331	A	23-08-2001	AU	3836301 A		27-08-2001
WO 0117498	A	15-03-2001	AU	6720000 A		10-04-2001
			AU	6720300 A		10-04-2001
			AU	6720500 A		10-04-2001
			BR	0013897 A		14-05-2002
			CA	2384028 A1		15-03-2001
			CN	1378441 A		06-11-2002
			EP	1214048 A1		19-06-2002
			WO	0118161 A2		15-03-2001
			WO	0117374 A1		15-03-2001
			IT	MI991894 A1		09-03-2001
			JP	2003508479 T		04-03-2003
			US	6953583 B1		11-10-2005

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2005/000166

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
A61K31/522 A61K31/201 A61P3/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, EMBASE, BIOSIS, CHEM ABS Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 6 413 545 B1 (DIXON ALBERT AUGUSTUS ET AL) 2 juillet 2002 (2002-07-02) colonne 6, ligne 5 - ligne 8 revendication 1 ----- WO 01/60331 A (HALVORSEN YUAN DI CHANG ; ZEN BIO INC (US); SEN ANINDITA (US); LEA CUR) 23 août 2001 (2001-08-23) revendications 8,9,11-13 page 5, ligne 24 - ligne 28 -----	1-3,7, 9-12
X	WO 01/17498 A (GHISALBERTI CARLO) 15 mars 2001 (2001-03-15) page 2, ligne 5 - ligne 9 page 17, ligne 15 - ligne 17 -----	1,2,7, 9-12
A		1-12

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### ° Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

16 novembre 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

23/11/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Leherte, C

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No  
PCT/FR2005/000166

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6413545	B1	02-07-2002	US 2002187204 A1 12-12-2002
WO 0160331	A	23-08-2001	AU 3836301 A 27-08-2001
WO 0117498	A	15-03-2001	AU 6720000 A AU 6720300 A AU 6720500 A BR 0013897 A CA 2384028 A1 CN 1378441 A EP 1214048 A1 WO 0118161 A2 WO 0117374 A1 IT MI991894 A1 JP 2003508479 T US 6953583 B1 10-04-2001 10-04-2001 10-04-2001 14-05-2002 15-03-2001 06-11-2002 19-06-2002 15-03-2001 15-03-2001 09-03-2001 04-03-2003 11-10-2005